

Non potuit
se caput super
secundam
et reflecti,
neque etiam in la-
tus inclinari.

caput artificiose in gyrum mouetur. si enim flecteretur, dens dorsalem frangeret medullam. Quum enim quieto dente prima uerebra antrosum duceretur, posteriori sede sursum eleua-
ta, tunc dorsalis medulla in prima uerebra foramine prorsus coarctata compressa, abrum-
peretur. Deinde prima uerebra, supra secundi retrosum nullo modo reflecti posset, nisi ipsa
in anteriori sede, qua dentem continet, prorsus exculperetur, primaque tunc uerebra a dente
non praepedita, retrosum liberè duceretur. Adde, caput nequiquam in latus supra secundam
moueri potuisset, eadem ratione qua probauimus lateralem motum supra primam nequiuisset
fieri. Alias enim necessum esset, primam uerebra in altero latere a secunda semper leuari, quod
periculum nunc in circumactu non impendit. Porro lateralem motum Natura insigni profe-
cto industria omnibus ceruicis commisit uerebis, quae singula seorsum in latus moueri ne-
queunt, uerum simul omnes succedentibus motibus illuc adeo concinne inclinantur, ut caput
commodè secundario motu in latus citra omnem noxam feratur. At nunc rursus ad secun-
dam ceruicis uerebra, ac sic deinceps ad quinque reliquas sermonem reflectamus, ueram
duntaxat earundem constructionem enarrantes, ne casu quapiam noua disceptatione praesens
Caput in immensum exerceat, atque ego nimium anxie Galeni (cuius diligentiae alioquin
cum omnibus medicinis studiois plurimum debeo) sensa eruerem, omnesque ipsius Anatomicos
lapsus studio commemorare uidear. Secunda itaque ceruicis uerebra in posteriori tubum,

Foram. secun-
dum par dor-
salem medullae
uorū in posteri-
ora transmi-
tens.
Spina sex hu-
miliorum cer-
uicis uerebra-
rum.

Secunda uer-
ebra, aliquot
sibi subditis ma-
iorem esse.

Transuerso-
rum ceruicis uer-
ebra, uerum pro-
cessum naturae.

quibus illa prima uerebra committitur, sed leuiter exculpitur, ut commune cum prima uerebra
foramē utrinque constituat, quo secundum dorsalem medullae neruorum par, in posteriora elabatur.
Verum huius foraminis maiorem portionem prima efformat uerebra, insigniter satis ad po-
steriorem sedem sinuum, quibus secundae articulat uerebra, insinuata. Reliqua in secunda
ceruicis uerebra commemoranda, ceteris etiam quinque inferioribus magna ex parte sunt
communia. Haec enim similiter atque illae, posteriori donatur processu: qui hoc priuatim in cer-
uicis uerebis sibi uendicat, quod suo mucrone bipartitur, ac praecipue secundae uerebrae,
triumque ipsi subiacentium. Sexta enim uerebra admodum obscure sui processum diuisionem
ostendit, atque adhuc multo minus septima, quae priuatim hoc cum sexta sortitur, quod ipsius
processus plerumque donetur appendice, ac procerius educatur, quodammodoque ad superio-
rum thoracis uerbrarum processuum imaginem suo mucrone accedat, nisi quod ille his ob-
tusior ampliorque relinquatur. Ceterarum uero ceruicis uerbrarum processus appendicibus
carent, & lati, inaequales, asperi, & (ut ita dicam) ramosi, inferiorique sede caui, ac superius gibbi
cernuntur, ac utrinque modicè depressi. quod extuberans linea facit, quae secundum processum
longitudinem porrigitur: quemadmodum etiam inferiori processus parte (quae caua est) qui-
dam lineae instar ductus, secundum processum longitudinem ferri uidetur. Prominet autem in
gibba sede, linea, ut ligamentum ab hac in cauae sedis medium producat: quod secundum pro-
cessum seu spinam longitudinem porrectum, unam spinam alteri colligare, dextrosque musculos a
sinistris dirimere, in secundo libro scribemus. Verum haec posteriorum processuum lineae, in
thoracis & lumborum uerebis conspectiores erunt, quod & illarum uerbrarum processus
insigniores sunt, & ualidiori duriorique ligamento (quum minus moueri debeant) inuicem deli-
gentur. Diuisionis autem in processulos potissima occasio musculi censetur, in posteriori cer-
uicis sede repositi, ut enim hi promptius principium ducerent, & ualidius quoque in uerebra-
rum spinas insertionem molirentur, haec spinae etiam in processulos dirimuntur. Atque id Na-
tura in his colli uerebis peculiariter machinata est, quia non adeo longas spinas a paruis illis
uerebis, atque a thoracis lumborumque uerebis producere tutum fuerat. Deinde maior mu-
sculorum copia in ceruicis posteriori sede, quam in alijs dorso paribus collocatur, quemadmo-
dum ubi musculos scapulas, thoracem, caput & dorsum mouentes persequar, audiretur es su-
lissimè. Porro musculorum etiam gratia secundae uerebrae spina procerius, quam aliquot ipsi
succedentes spinae, exierit, ceterisque latior uisitur, quod scilicet haec priuatim tertio musculo-
rum caput mouentium pari, & sexto quoque principium praebet. Ne tamen iniuste Natu-
ra ex gracili uerebra prolixiorē latiorēque educeret spinam, ipsa secundam aliquot sibi sub-
ditis grandiorē effecit: uerum non tam spinam producendae gratia, quam ut secunda articu-
lationi abundè sufficere posset, quam cum prima uerebra molitur. Atque hoc illud est quod
antea asseruimus, Naturam semel atque iterum superiorem uerebra in inferiori maiorem crea-
uisse. Secunda enim crassior, & maior ualidiorque est tertia: dein primam transuersorum proces-
suum occasione, omnibus ceruicis uerebis latissimam esse, supra docuimus. Ceterum
transuersi processus in reliquis colli uerebis non admodum exporriguntur, & imprimis se-
cundae uerebrae, cui breuis & simplex utrinque transuersus obigit processus. Videtur autem
is in secunda uerebra minus quam in alijs prominere, breuiorque esse, propter huius uerebrae tubu-

tubum, quae primae sinus subeunt, amplitudinem, crassitiemque. Insuper haec tubum am-
do in caula etiam est, foramen quo transuersus secundae processus perforatur, non recte
oblique exculptum uideri, secus atque in prima ceruicis uerebra, & quinque secundae su-
tis, quarum transuersus processus recto amploque foramine peruius est. Neque profecto
nus in homine ulla ceruicis mihi occurrit uerebra, quae transuersum processum non ge-
perforatum. Verum processus septimae canum simiarumque uerebrae transuersum proces-
absque foramine frequenter adinueni. Huiusmodi foraminibus solae ceruicis uerebrae or-
tur, in hoc perforatae, ut uenae arteriamque sursum ducant, quae dorsali medullae, ac tandem
cerebro sanguinem spiritumque deriuant. Praeterea quatuor uerebrae, quae statim secundae
quantur, hoc etiam peculiariter sibi uendicant, quod illorum transuersi processus ampli
fidi sunt: non tamen interim, ut earundem spinae, asperi & inaequales. Transuersi enim pro-
cessus forma inuicem respondent, & interior ipsorum pars semper latior est, elatiusque ipsa po-
riori effertur. Spinae autem partium impar in omnibus quasi uerebis est forma, & illae per
tuo uarijs modis protuberant atque exasperantur. Haec transuersorum processuum ampli-
& bipartitio, eadem ratione accidit, quae spinas bifidas esse prius relatum est, nimirum mu-
lorum ortus insertionisque gratia. Vt enim alios huius sedis praeterea musculos, utrin-
transuersis uerbrarum processibus priuatim duos committi in secundo libro scriberem
quorum beneficio collum, & postea consecutionis motu caput in latera ducuntur. Hi mu-
in utroque latere ita collocantur, ut unus anteriori transuersorum processuum sedi, alter
posteriori ascribatur. Septima autem ceruicis uerebra transuersos processus latos quiden-
git, at admodum obscure bipartitos. Quum enim ampli procerique sint, nulla incumbit necessi-
eodem quoque bifidos fieri, praecipue quando musculi collum in latus ducentes, non adeo
lides septimae ac ceteris committantur, quod haec illis ueluti basis in dicto colli motu subia-
ac obscure non secus quam thoracis uerebrae in latus moueatur. Ascendentes descen-
tesque processus, quibus uerebrae mutuo articulantur, in omnibus ceruicis uerebis secu-
subiectis similes sunt, & secunda quoque descendentes processus obtinet, aliarum process-
non dissimiles. Qui itaque deorsum spectant, & subditae committuntur uerebrae, orbiculari
nihil minus quam alae in cifo, & ab anteriori sede insigniter oblique deorsum in posteri-
ducto, ornantur. Ascendentes uero processus, qui in incumbenti articulantur uerebrae, tubu-
lum orbiculare habent, quod adeo leuiter superficetensque extuberat, ut ignores sinuum
an capitum numero ascribere debeas. Hoc tubiculum ascendentium processuum sinui
gruit: & cartilagine perinde ac sinus incurstatum, ab anteriori sede deorsum in posteri-
modum etiam oblique fertur, id quod non obiter considerandum est. Nam obliquus ill-
ctus in ceruicis uerebis, quae thoraci propiores sunt, minor semper, ac secundum cor-
longitudinem rectior euadit, quod illae uerebrae non adeo laxae ac superiores moueri, atque
id etiam non tam laxè articulari, debeant. Ascendentes itaque processus suo tuberculo, si
descendentium processuum subingrediuntur, atque ita secunda ceruicis uerebra tertiae d-
ci articulo alligatur, ut tertia quarta, & sic reliquae omnes ad thoracem usque conseque-
Septima enim ceruicis, primae thoracis ascendentes processus excipit. Verum Natura no-
lum ceruicis uerebis laxiores communicauit articulos, sed ut commodius aptiusque quam
quae dorso partes, collum insigni & quo maxime indigemus usu, moueri possit, ipsa aliud
que proprium colli uerebis adhuc elargitur. Quum enim uerbrarum thoracis & lumbi-
corpora inuicem planis minimeque extuberantibus committantur superficiebus, ad eum mo-
quo duo laeuigati amplique asseres mutuo incumbere, Natura inferiori ceruicis uerel-
corporis partem oblongam, capitisque alicuius articuli ad motum euidentem facti ritu, ex-
rare uoluit, ac superiorem corporis uerbrarum partem amplo sinu ita excauauit, ut ol-
gum superioris uerebrae corpus in hunc subditae uerebrae sinum ingrederetur, uerbrar-
compago ad mouendum promptior confurgat. Atque haec compactionis species in sec-
uerebrae cum tertia, & deinde in aliquot subiacentium uerbrarum nexu magis est consp-
Colli autem septima, primae thoracis quasi omnino plana innititur superficie, ac etiam
corpus elatiori sede non adeo atque superiorum uerbrarum excauatur: quod praecipu-
dit, quia superiores laxius inferioribus moueri, ex usu fuit. Ceterum quam tunc uerebra-
cem ligamentorum ope colliguntur, quamque studiose Natura laxis his ossium connexib-
spexerit, musculi & uerbrarum ligamenta in secundo libro assatim ostendent. Nunc in
DE I opificium summopere admiremur, quod is simul & securitati, & multiplici motu
in credibili industria prouiderit: & quauis forte crebriores ceruicis noxae luxationesque,
reli quarum dorso partium fieri conspiciamus, nihilominus tamen adhuc magis obuerctu-